EXEMPLO 2

```
procedure MIMX(a, min1)
```

	declaração de constantes
const N = 20;	
	definição de tipos
type lista = array [1 .. N] of integer;	
	declaração de variável
var a, b: lista; i, min1, min2: integer;	
	declaração de procedures e funções
procedure MIMX (var g: lista; var m: integer); var j: 1 .. n; u, v: integer; begin u := g [1]; v := g [i + 1]; if u > v then u := g [i] else u := g [i + 1] end; {MIMX}	
begin	
for i := 1 to N do read (a [i]);	comando
MIMX (a, min1);	comando
. . .	comandos
end	

2) DEPARAMENTO PORTUGOL — PASCAL

Apresentaremos sempre a sintaxe do comando, seguida em seguida, PORTUGOL, seguido do equivalente PASCAL. As diferenças serão explicadas.

a) PROGRAMA

PORTUGOL

```
início
    {declarações do bloco}
    ________
    ________
    ________
    ________
fim
```

PASCAL

No PASCAL apenas o programa principal ou os procedimentos e funções podem conter sentenças. As palavras *begin* e *end* só são utilizadas para delimitar comandos compostos:

```
program                          begin
  {declarações e definições}       ________
begin                              ________
  ________                         ________
  ________                         ________
  ________                         ________
  ________                       end
  ________                       (comando composto)
end
```

b) ATRIBUIÇÃO

PORTUGOL

```
A ← 3
B ← X*Y + 3
```

PASCAL

```
A := 3
B := X*Y + 3
```

(São válidos todos os operadores aritméticos *, /, +, e -, exceto a potenciação ** que não existe no PASCAL.)